В. В. Суханьков,

учитель математики высшей категории

Алгоритм создания новых тестов в редакторе VBA

Microsoft Visual Basic for Applications - Квадратные неравенства-3.xlsm - [Module1 (Code)]	В редакторе Visual Basic
🤻 File Edit View Insert Format Debug Run Iools Add-Ins Window Help	Johannan donus (UserForm)
: M - J X = C AA = C + N = M = M = M = M = M = M = M = M = M =	дооавляем формы (Озентонин,
(General)	"UserForm2, UserForm3 и
Public Res Long Public rez As Long Module1 - П UserForm1	модуль (Module1).
Image: SerForm 2 Public b10 As String Image: SerForm 3 Public b9 As String Image: SerForm 3 Public b9 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b2 As String Public b10 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b10 As String Public b10 As String Image: Public b2 As String Public b2 As String	Чтобы переменные и их значения были доступны в любом фрагменте программы, объявляем их в Module1.
Public Const vern As String = "BepHo" Public Const nevern As String = "HeBepHo"	
КВАЛРАТНЫЕ НЕРАВЕНСТВА	Код для обработки теста
	Private Sub
новый тест, задания заменяем	CommandButton1 Click()
на актуальные	If OptionButton3.Value = True
A1 Parture representation $y^2 - 2y - 8 < 0$	Then
1) $(-\infty; -2] \cup [4; +\infty)$ 2) $(-\infty; -2) \cup (4; +\infty)$ 3aganue 1	h1 = vern
3) (-2; 4) 4) [-2; 4] C [1] C 2 ● 3 C 4	rez = 1
А2. Найдите множество решений неравенства x ² ≥100. Задание2	Else
1) $(-\infty; -10] \cup [10; +\infty)$ 2) $(-\infty; -10) \cup (10; +\infty)$ 3) $(-10; 10)$ 4) $[-10; 10]$ • 1 C 2 C 3 C 4	h1 = nevern
A2 The neuron and a second second $2x^3 - 4x + t = 0$ the second	End If
два корня?	If OptionButton5 Value – True
1) $t > 2$ 2) $t \le 2$ 3) $t \ge 2$ 4) $t < 2$ C 1 C 2 C 3 $\clubsuit 4$	Then
	$h_{2} = v_{0}r_{2}$
1) (a a) 3aganue 4 3aganue 4	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	rez = rez + 1
	b2 = nevern
	End If

указанием номера кнопки. Так, в первом задании, правильный ответ соответствует нажатию кнопки 3 Тhen b3 = vern
правильный ответ соответствует нажатию кнопки 3 $\begin{vmatrix} b3 = vern \\ roz = roz + 1 \end{vmatrix}$
IeZ = IeZ + 1
(OptionButton3.Value = True) Else
b3 = nevern
End If
If OptionButton16.Value = True
Then
b4 = vern
rez = rez + 1
Else
b4 = nevern
End If
UserForm2.Hide
UserForm3.Show
End Sub
UserForm3 Код для заданий теста без
<i>КВАДРАТНЫЕ НЕРАВЕНСТВА</i> выбора вариантов ответов
Private Sub
CommandButton1_Click()
При необходимости получить новый тест $c7 = TextBox1$
If $c7 = 5$ Then
b5 = vern
Найдите количество целых решений неравенства — $rez = rez + 1$
$-x^2 + 4x + 1 > 0$ Else
b5 = nevern
End If
Range("b2").Formula = Time()
Cells(6, 2) = b1
Cells(7, 2) = b2
Cells(8, 2) = b3
Cells(9, 2) = b4
Вернуться Завершить Cells(10, 2) = b5
В ячейку вволим правильный ответ и нажимаем Cells(16, 2) = kolvopop
либо «завершить». либо «вернуться» для $Cells(17, 2) = rez * 2$
коррекции.
Вторая часть кола направлена лля вывола Unload UserForm2
результатов выполнения теста на лист XL. На End Sub

следующем изображении, показано, как это	Private Sub
выглядит на листе.	CommandButton2_Click()
	UserForm3.Hide
	UserForm2.Show
	End Sub
ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА РАЗМЕТКА СТРАНИЦЫ ФОРМУЛЫ	На лист выводятся результаты,
$ \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \\ \bullet \end{array} \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \\ \bullet \\ \bullet$	время выполнения количество
Вставить → → К Ц + ⊞ + ◇ + ▲ + ≡ = = ∈ ∈ ∈ ⊟ +	
Буфер обмена 🕼 Шрифт Га Выравнивание Га	попыток. В данном случае
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	выволится отметка по
а в с 1 Начало теста 13:17:25	
2 Окончание теста 13:22:13	десятибалльной системе, можно
з Фамилия,имя Суханьков Вячеслав	просто выволить количество
4 Класс учитель 5 Номер задания	
6 1 верно	правильно выполненных
7 2 верно	заланий. Лля этого лостаточно в
8 3 верно	
у 4 верно 10 5 верно	выделенной строке кода
11 6	заменить:
12 7	
13 8 14 9	Cells(17, 2) = rez * 2 Ha
15 10	Cells(17, 2) = rez.
16 количество попыток 1	
17 Ваш результат 10	Для получения нового теста
	достаточно вставить 2 картинки
	и поменять номера кнопок с
	правильными ответами.
	L